



česká a slovenská  
flexotisková  
odborná skupina

## Seminární kurz 49. FLEXOTISK ZÁKLADNÍ KURZ

CFTA - flexotisková OS pro Českou a Slovenskou republiku uspořádá v odborném centru na UNIVERZITĚ PARDUBICE ve dnech 16. 9. - 20. 9. 2019 seminární kurz zaměřený na potřebné praktické znalosti techniků, strojmistrů ve flexotisku - slouží také jako rekvalifikace tiskařů na obor flexo i pracovníků grafických studií.

Odbornými garanty seminárního kurzu jsou:  
za CFTA: Ing. Vladimír Bourek  
za Univerzitu Pardubice: Ing. Jiří Hejduk, Ph.D

Absolventi získají osvědčení o absolvování kurzu, které bude potvrzeno odborným a organizačním garantem.

Program kurzu je v příloze.

Vysílající podnik zaplatí za účastníka kurzu Kč 8.000,-(kolektivní člen Kč 6.000,-) odbornému centru pro flexotisk CFTA, což odpovídá podílu nákladů spojených s výukou a s vydáním stručných výtahů z přednášek.

Náklady spojené s ubytováním a stravováním hradí vysílající podnik.

Organizátoři kurzu zajistí ubytování za úměrné ceny.

**Závazné přihlášky předkládejte tajemníkovi CFTA p. Ludmile Belicové  
poštou na adresu: Novotného lávka 200/5, 110 00 PRAHA 1  
nebo e-mailem: l.belicova@seznam.cz  
případné telefonické informace na mob.tel. 777 313 897  
Termín závazných přihlášek je nejdéle do 9. 9. 2019**

Komerční banka Praha 1, Spálená 51, č. ú. 51335011/0100, variab. symbol 160919

■

Do seminárního kurzu bude přijato celkem max. 35 účastníků, kteří budou určeni podle pořadí přihlášek. Ti, kteří budou přesahovat uvedený počet, mají naději na opakování kurzu stejného zaměření za předpokladu, že se přihlásí alespoň 15 uchazečů.

Další seminární kurzy budou pořádány podle průzkumu požadavků členských firem CFTA.

**Výuka bude v učebně Katedry polygrafie a fotofyziky v Technologickém pavilonu FCHT Univerzity Pardubice v Doubravících 41, Pardubice.** Doprava ze zastávky Hlavní nádraží trolejbusem MHD č. 3 směr - Lázně Bohdaneč. Výstup na 10. zastávce (označena jako „Semtín, zastávka“) a dále asi 150m kupředu vlevo je budova Univerzity. V budově Univerzity není možnost stravování. Nejbližší možnost je v hypermarketu Globus.

Ubytování je rezervováno v HOTELU TRIM s.r.o., Semtínská 56, Pardubice – Ohrazenice. tel.číslo 466 415 518. Doprava ze zastávky Hlavní nádraží, Hypernova autobusem MHD č. 6

směr Ohrazenice (výstup na 7. zastávce označené jako Ohrazenice, Semtínská ulice. V případě cesty autem od Prahy na kruhovém objezdu u hypermarketu Globus vlevo a na 1. křižovatce vpravo.

Za ubytování zaplatí účastníci: 2 lůžkový pokoj 1 050 /pokoj/noc, 1 lůžkový pokoj - 700,-/pokoj/noc a snídaně v ceně. Možnost dokoupení samostatné snídaně 130,-/osoba/den, polopenze 250,-/osoba/den .

Vyznačte v přihlášce, zda si přejete zajistit uvedené ubytování a zároveň uveďte, zda si přejete ubytování již od neděle 15. 9. 2019 nebo až od pondělí 16. 9. 2019

Ubytování se platí hotově nebo kartou v recepci Hotelu TRIM.



# Program 49. seminárního kurzu

**V den zahájení začíná výuka v 10 hodin.**

**V ostatní dny kurzu začíná výuka v 8.30 hodin a končí v 16.30 hodin s hodinovou přestávkou na oběd.**

**V úterý a středu si přineste na přednášku pracovní oděv (plášť).**

## **Pondělí 16. 9. 2019**

*Dopol.* ■ Oficiální zahájení kurzu zástupci organizátorů, úvod do flexotiskové techniky, historie, současnost a perspektivy flexotisku. Ing. J. Hejduk

*Odpo.* ■ Porovnání flexotisku s ostatními tiskovými technikami - přehled všech klasických tiskových technik, jejich využití, výhody a nevýhody flexotisku v porovnání s těmito tiskovými technikami. Hodnocení kvality tisku, praktické ukázky nekvalitní produkce tištěné flexotiskem. Ing. J. Hejduk

## **Úterý 17. 9. 2019**

*Dopol.* ■ Výroba tiskových forem – fotopolymerních štočků. Montáž tiskových forem, tiskové návleky, montážní zařízení. K. Smola

*Odpo.* ■ Ošetřování a archivace štočků. Standardizace tisku, měření denzitometrem – praktická ukázka. K. Smola

■ 1. skupina „obchodníci“  
Zhotovení tiskové předlohy, podmínky zhotovení fotopolymerních štočků, výroba fotopolymerního štočku ze své předlohy Ing. J. Hejduk, R. Bahník

■ 2. skupina „tiskaři“  
Praktická měření barevnosti tiskovin, význam gradačních křivek, měření spektrofotometrem Ing. T. Surový

■ Ukázka ofsetového tisku R. Bahník, Ing. J. Hejduk

## **Středa 18. 9. 2019**

*Dopol.* ■ 1. skupina „obchodníci“  
Montáž fotopolymerního štočku na tiskový návalek, tisk na nátiskovém stroji, vyhodnocení výsledků tisku Ing. J. Hejduk, R. Bahník

■ 2. skupina „tiskaři“  
Potiskovatelnost materiálů, tiskové barvy ve vztahu k potiskovaným materiálům, druhy barev a jejich charakteristika, ředidla a ostatní pomocné prostředky, mísení, viskozita, závady v tisku a jejich odstraňování. Ing. J. Praus

*Odpo.* ■ Přímé vypalování flexotiskových forem pomocí laserové techniky, nové způsoby přípravy flexotiskových forem. Ing. T. Kratochvíl

■ Rastrové nanášecí válce, geometrie rastrování, vztah ke kvalitě tisku, čištění rastrových válců.. Ing. J. Krigl

## **Čtvrtek 19. 9. 2019**

*Dopol.* ■ Flexotiskové stroje, různé druhy a typy, popis funkčních částí a jejich vzájemných vztahů, seřizování strojů a vlastní tisk, modernizace starších typů strojů, současné tiskové stroje a trendy vývoje. Ing. J. Hejduk

*Odpo.* ■ Tiskové stroje pro potisk a zpracování vlnitých lepenek, perspektivy kartonážní výroby. Ing. T. Voříšek

■ Vlákňité materiály - papíry, kartony, lepenky a vlnité lepenky, polymerní a hliníkové fólie M. Lešikar

## **Pátek 20. 9. 2019**

*Dopol.* ■ Flexotisk a nové způsoby výroby grafických, smrštitelných, zatavovacích a samolepících etiket, technologické postupy. Ing. V. Bourek

■ Závěrečné zhodnocení kurzu.

*Odpo.* ■ Závěrečná konzultační diskuze a vyhodnocení účastníků kurzu.

Vybraní přednášející

**POZOR! Na tuto část si přineste vzorky produkce z Vaší firmy a hodnocení kvality (vyplněná tabulka)**

*Experimentálně mohou být zařazena další aktuální témata.*